Cuestiones Tema 3 (I). CTMA.

Los ejercicios, investiga, elaboración de informes, etc. que aparecen a lo largo del tema son orientativos para preparar el examen.

1. Relacione los principales climas de la Tierra según la latitud con los ecosistemas predominantes en tales áreas.
2. Indique como afecta al clima de la península el desplazamiento estacional de las células convectivas de la atmósfera.
3. Explique cómo se produce en las costas levantinas el fenómeno conocido como “gota fría”. ¿Por qué suele ocurrir a finales de verano o principios de otoño?
4. ¿Por qué las borrascas que afectan a la península ibérica entran en la misma por el oeste?
5. ¿Qué es la calima? ¿Cómo se produce? ¿A qué zonas de nuestro territorio afecta?
6. A partir de una rosa de los vientos caracterice los ocho principales vientos locales que afectan al área peninsular.
7. El Puerto de la Cruz y El Médano son dos localidades de la isla de Tenerife. Busque información sobre sus climas y explique a que se deben las notables diferencias.
8. Compare el clima de Lanzarote con el de la Gomera e indique las dos principales causas de sus diferencias.
9. En relación con el archipiélago canario explique lo que sepa sobre la panza de burra, el efecto Foehn y la lluvia horizontal.
10. Explique con un dibujo como se forma un huracán. ¿En qué se diferencia este fenómeno de un tifón? ¿Y de un ciclón?
11. ¿Qué riesgo corremos si nos encontramos en el ojo de un huracán?
12. ¿Qué se requiere para que se produzca un tornado? ¿Cuáles son sus efectos?
13. Explique la diferencia entre energía solar térmica y fotovoltaica.
14. ¿Cuáles son las ventajas e inconvenientes de este tipo de energía alternativa?
15. ¿Cómo transforma un aerogenerador la energía eólica en electricidad? ¿Qué fines puede tener tal producción en función del número de tales instalaciones?